

федеральное государственное
бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Волгоградский государственный
медицинский университет»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации

УТВЕРЖДАЮ

Директор колледжа ФГБОУ ВО ВолгГМУ
Минздрава России

_____ Е.Н. Тихонова



_____ 2023 г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
повышения квалификации**

**«Современные аспекты ортопедической помощи
населению»**

Колледж ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России

Вид обучения: повышение квалификации

Форма обучения: очная (с применением дистанционных образовательных технологий)

Категория слушателей: зубной техник.

Основная специальность: Стоматология ортопедическая

Дополнительная специальность: нет

Трудоемкость: 144 часа/144 ЗЕТ (1 академический час = 1 ЗЕТ)

Волгоград, 2023г.



Разработчики программы:

№	Ф.И.О.	Должность	Ученая степень/ звание	Структурное подразделение (полное название)
1.	Латтева Елена Анатольевна	Преподаватель стоматологии ортопедической, заместитель директора по учебной работе	-	Колледж ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России
2.	Жаркин Иван Николаевич	Преподаватель кафедры медицины катастроф ВолгГМУ	-	Кафедра медицины катастроф ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России
3.	Шеховцова Анна Валерьевна	преподаватель	-	Колледж ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России
4.	Ровенко Светлана Владимировна	Заместитель директора по ПО и ДПО, преподаватель	-	Колледж ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «**Современные аспекты ортопедической помощи населению**», в объеме 144 часа/144 ЗЕТ (1 академ. час = 1 ЗЕТ).


Программа обсуждена и рекомендована учебно-методической комиссией среднего профессионального образования (УМК СПО) протокол № 4 от «14» января 2023 года.

Председатель УМК СПО

 Т. В. Бармина

Программа утверждена на Совете среднего профессионального образования, протокол № 8 от «23» января 2023 года.

Председатель Совета СПО

 Е. Н. Тихонова

Секретарь Совета СПО

 Т. В. Бармина

Рецензенты:

Колесова Т.В. доцент, кафедры пропедевтики стоматологических заболеваний ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России, к.м.н.

Бармин В.В. заведующий ортопедическим отделением ГАУЗ «Клиническая стоматологическая поликлиника №12», к.м.н.



ОГЛАВЛЕНИЕ

1. Паспорт программы	4
1.1. Общая характеристика дополнительной профессиональной программы повышения квалификации	4
1.2. Цель реализации программы	5
1.3. Планируемые результаты обучения	5
1.4. Требования к уровню образования слушателя	11
1.5. Нормативный срок освоения программы	11
1.6. Форма обучения	11
2. Содержание программы	12
2.1. Учебный план	12
2.2. Календарный учебный график	13
2.3. Тематический план	15
3. Требования к результатам освоения программы	26
3.1. Оценка качества освоения программы	26
3.2. Форма итоговой аттестации	27
3.3. Контроль и оценка результатов освоения	27
3.4. Форма документа, выдаваемого по результатам освоения программы	34
4. Требования к условиям реализации программы	35
4.1. Требования к кадровому обеспечению	35
4.2. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению программы	35
4.3. Требования к учебно-методическому и информационному обеспечению программы	37



1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ

1.1. Общая характеристика дополнительной профессиональной программы повышения квалификации

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации (далее - ДПП ПК) «Современные аспекты ортопедической помощи населению», реализуемая в ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России, представляет собой комплект учебно-методических документов, определяющих содержание и методы реализации процесса обучения, разработанный и утверждённый с учётом требований рынка труда, квалификационных требований (профессиональных стандартов).

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Современные аспекты ортопедической помощи населению», разработана с учетом Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее - ФГОС СПО) по специальности от 31.02.05 Стоматология ортопедическая, утвержденного приказом Минпросвещения России от 06.07.2022 № 531 и Профессионального стандарта «Зубной техник», утвержденного приказом Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации 31.07.2020 № 474н.

Нормативно-правовую основу разработки программы составляют:

- Федеральный закон от 29.12.2012 № 273 - ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 21.11.2011 № 323 - ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»;
- Приказ Минздрава РФ от 05.06.1998 № 186 «О повышении квалификации специалистов со средним медицинским и фармацевтическим образованием»;
- Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 16.04.2008 № 176н «О номенклатуре специалистов со средним медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения Российской Федерации»;
- Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 23.07.2010 № 541н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел "Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения»;
- Приказ Минздрава России от 03.08.2012 № 66н «Об утверждении Порядка и сроков совершенствования медицинскими работниками и фармацевтическими работниками профессиональных знаний и навыков путем обучения по дополнительным профессиональным образовательным программам в образовательных и научных организациях»;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 01.07.2013 № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
- Приказ Минздрава России от 10.02.2016 №83н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам со средним медицинским и фармацевтическим образованием»;
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 23.08.2017 № 816 «Об утверждении Порядка применения организациями, осуществляющими образовательную

деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ»;

- Методические рекомендации по организации итоговой аттестации при реализации дополнительных профессиональных программ (письмо Министерства образования и науки РФ от 30.03.2015 № АК-821/06 «О направлении методических рекомендаций по итоговой аттестации слушателей»);

- Методические рекомендации по реализации дополнительных профессиональных программ с использованием дистанционных образовательных технологий, электронного обучения и в сетевой форме (письмо Министерства образования и науки РФ от 21.04.2015г. № ВК – 1013/06 «О направлении методических рекомендаций по реализации дополнительных профессиональных программ»);

- Локальные акты ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России.

ДПП ПК регламентирует цели, планируемые результаты обучения, содержание программы, учебный план, тематический план, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки.

1.2. Цель реализации программы

Целью реализации данной ДПП ПК является совершенствование профессиональных компетенций в области Стоматологии ортопедической, необходимых специалисту со средним медицинским образованием для осуществления профессиональной деятельности в соответствии с профессиональным стандартом и квалификационными характеристиками, предусмотренными Единым квалификационным справочником должностей руководителей, специалистов и служащих, утвержденным приказом Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 23 июля 2010 г. № 541н, и обеспечение соответствия квалификации зубного техника меняющимся условиям профессиональной деятельности и социальной среды.

1.3. Планируемые результаты обучения

С целью совершенствования профессиональных компетенций по результатам освоения ДПП ПК обучающийся (слушатель) должен:

Знать:

- Структуру и организацию зуботехнического производства.
- Оборудование и оснащение зуботехнической лаборатории.
- Состав, физические, химические, механические, технологические свойства зуботехнических материалов, правила работы с ними.
- Нормы расходования, порядок учета, хранения и списания зуботехнических материалов.
- Правила оформления медицинской документации, в том числе в форме электронного документа.
- Правила применения средств индивидуальной защиты.
- Требования пожарной безопасности, охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии, правила внутреннего трудового распорядка.
- Санитарно-эпидемиологический и гигиенический режим на зуботехническом производстве.



- Правила работы в информационных системах и информационно-коммуникационной сети "Интернет".
- Методика сбора жалоб и анамнеза жизни и заболевания у пациентов (их законных представителей).
- Методика физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация).
- Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания.
- Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации.
- Анатомию, физиологию и биомеханику зубочелюстной системы.
- Виды и конструктивные особенности съемных пластиночных протезов, применяемых при полном и частичном отсутствии зубов, их преимущества и недостатки.
- Правила и особенности работы альгинатными и силиконовыми оттискными материалами.
- Клинико-лабораторные этапы работы с лицевой дугой и артикулятором.
- Способы фиксации и стабилизации съемных пластиночных зубных протезов.
- Клинико-лабораторные этапы и технология изготовления съемных пластиночных зубных протезов при отсутствии зубов.
- Технологию починки съемных пластиночных зубных протезов.
- Способы и особенности изготовления разборных моделей челюстей
- Клинико-лабораторные этапы и технологию изготовления пластмассовых несъемных зубных протезов.
- Клинико-лабораторные этапы и технологию изготовления штампованных коронок и штампованно-паяных мостовидных зубных протезов.
- Клинико-лабораторные этапы и технологию изготовления цельнолитых коронок и мостовидных зубных протезов.
- Клинико-лабораторные этапы и технологию изготовления цельнолитых коронок и мостовидных зубных протезов с пластмассовой облицовкой.
- Технологические этапы изготовления металлокерамических зубных протезов.
- Назначение, виды и технологические этапы изготовления культевых штифтовых конструкций восстановительных вкладок, виниров.
- Клинико-лабораторные этапы изготовления цельнокерамических протезов.
- Организацию литейного производства в ортопедической стоматологии.
- Виды и конструктивные особенности бюгельных зубных протезов.
- Способы фиксации бюгельных зубных протезов.
- Клинико-лабораторные этапы и технологию изготовления бюгельных зубных протезов.
- Технологию дублирования и получения огнеупорной модели.
- Планирование и моделирование восковой композиции каркаса бюгельного зубного протеза.
- Правила обработки и припасовки каркаса бюгельного зубного протеза на рабочую модель.
- Правила постановки зубов и замены воскового базиса бюгельного зубного протеза на пластмассовый.
- Особенности изготовления литниковых систем и литья стоматологических сплавов при изготовлении каркаса бюгельного зубного протеза.



- Принципы работы системы автоматизированного проектирования и изготовления зубных протезов.
- Принципы работы на фрезерно-параллелометрическом станке, технология установки микрозамкового крепления к восковой композиции несъемного протеза.
- Принципы и технологии работы на фрезерно-параллелометрическом станке.
- Этапы изготовления протезов из термопластичных материалов.
- Особенности методов установки зубов в восковой композиции для сцепления с базисом из термопластичных материалов.
- Технологию прессовки в термопрессе протеза из термопластичных материалов.
- Особенности обработки, шлифовки, полировки протезов из термопластичных материалов.
- Анатомо-физиологические особенности зубочелюстной системы у детей на разных этапах развития.
- Понятие о зубочелюстных аномалиях, их классификация и причины возникновения.
- Общие принципы конструирования ортодонтических аппаратов, классификация ортодонтических аппаратов.
- Элементы съемных и несъемных ортодонтических аппаратов механического, функционального и комбинированного действия.
- Биомеханику передвижения зубов.
- Клинико-лабораторные этапы и технологию изготовления ортодонтических аппаратов.
- Особенности зубного протезирования у детей.
- Классификацию челюстно-лицевых аппаратов.
- Общие принципы лечения дефектов челюстно-лицевой области.
- Клинико-лабораторные этапы изготовления челюстно-лицевых протезов.
- Клинико-лабораторные этапы изготовления профилактических, лечебных, защитных шин (капп).
- Профессиональные риски, вредные и опасные производственные факторы по профилю отделения (подразделения) медицинской организации, требования охраны труда, пожарной безопасности в соответствии с нормативными правовыми актами.
- Правила и порядок оформления медицинской документации в медицинских организациях, в том числе в форме электронного документа.
- Основы законодательства Российской Федерации о защите персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну.
- Требования к обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности.

Уметь:

- Проводить осмотр зубочелюстной системы пациента.
- Проводить регистрацию и определение прикуса.
- Проводить работу с лицевой дугой и артикулятором.
- Определять и воспроизводить цветовые оттенки зубов.
- Проводить оценку оттиска.
- Изготавливать вспомогательные и рабочие модели челюстей, огнеупорные и разборные модели.



- Фиксировать гипсовые модели в окклюдатор и артикулятор.
- Изгибать гнутые проволочные кламмеры.
- Изготавливать восковые шаблоны с окклюзионными валиками.
- Изготавливать индивидуальные оттисковые ложки.
- Проводить постановку искусственных зубов на приточке и на искусственной десне.
- Моделировать восковой базис съемного пластиночного зубного протеза при частичном и полном отсутствии зубов.
 - Проводить загипсовку восковой композиции съемного пластиночного зубного протеза в кювету прямым, обратным и комбинированным методом.
 - Проводить обработку, шлифовку и полировку съемного пластиночного зубного протеза.
 - Проводить починку съемных пластиночных протезов, бюгельных зубных протезов, в том числе проводить замену микрозамков.
 - Моделировать восковые конструкции несъемных зубных протезов.
 - Изготавливать литниковую систему и подготавливать восковые композиции зубных протезов к литью.
 - Припасовывать на рабочую модель и обрабатывать каркас несъемного зубного протеза.
 - Изготавливать пластмассовую и керамическую облицовку несъемного зубного протеза.
 - Проводить окончательную обработку несъемных зубных протезов.
 - Проводить параллелометрию гипсовых моделей.
 - Моделировать элементы каркаса бюгельного зубного протеза.
 - Изготавливать литниковую систему бюгельного зубного протеза.
 - Припасовывать каркас бюгельного зубного протеза на гипсовую модель и проводить его обработку.
 - Проводить постановку зубов при изготовлении бюгельного зубного протеза, заменять воск на пластмассу.
 - Проводить окончательную обработку бюгельного зубного протеза.
 - Проводить на фрезерно-параллелометрическом станке установку микрозамкового крепления к восковой композиции несъемного протеза.
 - Проводить фрезеровку восковой конструкции коронки на фрезерно-параллелометрическом станке.
 - Проводить фрезеровку металлической конструкции коронки на фрезерно-параллелометрическом станке.
 - Проводить загипсовку восковой композиции съемных пластиночных и несъемных протезов из термопластичных материалов в кювету для прессования с установкой литниковой системы впрыска.
 - Проводить обработку, шлифовку, полировку протезов из термопластичных материалов.
 - Проводить припасовку протезов из термопластичных материалов на контрольную модель.
 - Проводить оценку оттиска.
 - Изготавливать вспомогательные и рабочие модели челюстей.
 - Наносить рисунок ортодонтического аппарата на модель.



- Изготавливать элементы ортодонтических аппаратов с различным принципом действия.
- Изготавливать базис ортодонтического аппарата.
- Проводить окончательную обработку ортодонтического аппарата.
- Проводить оценку оттиска.
- Изготавливать вспомогательные и рабочие модели челюстей.
- Изготавливать фиксирующие, репонирующие, замещающие, формирующие челюстно-лицевые протезы.
- Изготавливать профилактические, лечебные, защитные шины, боксерскую шину.
- Заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа.
- Использовать информационно-аналитические системы и информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет".
- Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну.
- Соблюдать правила внутреннего трудового распорядка, требования пожарной безопасности, охраны труда.
- Соблюдать санитарно-эпидемиологический и гигиенический режим на зуботехническом производстве.
- Оценивать состояния, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме.
- Распознавать состояния, представляющие угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме.
- Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации.
- Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания).
- Соблюдать правила эксплуатации оборудования и охраны труда.

В результате успешного освоения программы слушатель сформирует и актуализирует общие и профессиональные компетенции, а так же трудовые функции зубного техника, определенные квалификационными характеристиками специалистов среднего звена по специальности Стоматология ортопедическая, установленными Приказом Минздравсоцразвития России от 23 июля 2010 г. № 541н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих» (раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения») и квалификационными требованиями к медицинским работникам со средним медицинским и фармацевтическим образованием, установленными Профессиональным стандартом «Зубной техник», утвержденным приказом Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации от 31.07.2020 № 474н.



Перечень совершенствуемых трудовых функций

Обобщенные трудовые функции		Трудовые функции		
код	наименование	уровень квалификации	наименование	код
А	Изготовление зубных протезов и аппаратов	5	Изготовление съемных пластиночных, несъемных и бюгельных протезов	А/01.5
			Изготовление ортодонтических аппаратов	А/02.5
			Изготовление челюстно-лицевых протезов	А/03.5
			Ведение медицинской документации и организация трудовой деятельности	А/04.5
			Оказание медицинской помощи в экстренной форме	А/05.5

Перечень совершенствуемых общих и профессиональных компетенций

№	Тип компетенции	Наименование, код и описание компетенции
1.	Общие компетенции (ОК)	ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
		ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;
		ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;
		ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;
		ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.
		ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;
		ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;
		ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на национальном и иностранном языке



Виды деятельности	Профессиональные компетенции, соответствующие видам деятельности
1	2
выполнение подготовительных и организационно-технологических процедур при изготовлении зубных протезов и аппаратов	ПК 1.1. Осуществлять подготовку стоматологического оборудования и оснащения зуботехнической лаборатории к работе с учетом организации зуботехнического производства. ПК 1.2. Проводить контроль исправности, правильности эксплуатации стоматологического оборудования и оснащения, материалов зуботехнической лаборатории. ПК 1.3. Обеспечивать требования охраны труда, правил техники безопасности, санитарно-эпидемиологического и гигиенического режимов при изготовлении зубных протезов и аппаратов. ПК 1.4. Организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала. ПК 1.5. Вести медицинскую документацию при изготовлении зубных протезов и аппаратов. ПК 1.6. Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме.
изготовление съемных пластиночных, несъемных и бюгельных протезов	ПК 2.1. Изготавливать съемные пластиночные протезы при частичном и полном отсутствии зубов. ПК 2.2. Производить починку съемных пластиночных протезов. ПК 2.3. Изготавливать различные виды несъемных протезов с учетом индивидуальных особенностей пациента. ПК 2.4. Изготавливать литые бюгельные зубные протезы.
изготовление ортодонтических аппаратов челюстно-лицевых протезов	ПК 3.1. Изготавливать основные съемные и несъемные ортодонтические аппараты с учетом индивидуальных особенностей пациента. ПК 3.2. Изготавливать фиксирующие и репонирующие аппараты. ПК 3.3. Изготавливать замещающие протезы. ПК 3.4. Изготавливать obturators при расщелинах твердого и мягкого неба. ПК 3.5. Изготавливать лечебно-профилактические аппараты (шины).

1.4. Требования к уровню образования слушателя

К освоению дополнительной профессиональной программы повышения квалификации допускаются лица, имеющие среднее профессиональное образование и сертификат (свидетельство об аккредитации) по специальности «Стоматология ортопедическая» без предъявления требований к стажу работы.

1.5. Нормативный срок освоения программы – 144 часа, из них:

Теоретические занятия - 62 часа (в том числе с ДОТ – 62 часа),

Практические занятия – 68 часов, в том числе симуляционное обучение - 38 часов).

Промежуточная аттестация - 8 часов.

Итоговая аттестация – 6 часов.

1.6. Форма обучения – очная (с применением дистанционных образовательных технологий)



2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

2.1. Учебный план ДПП ПК «Современные аспекты ортопедической помощи населению»

№ п/п	Наименование раздела	Трудоёмкость всего часов/ ЗЕТ	Обязательная учебная нагрузка*					Аттестация	Форма контроля	Совершенствуемые компетенции
			Теоретические занятия		Практические занятия					
			лекции	в том числе ЭО и ДОТ**	Аудиторные	в том числе ЭО и ДОТ**	в том числе симуляционное обучение			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	Универсальный модуль 1. Общие вопросы профессиональной деятельности специалиста	22	14	14	6	0	0	2	Тестирование	ОК 1- 7, 9
2.	Универсальный модуль 2. Особенности оказания медицинской помощи в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни.	14	6	6	6	0	6	2	Решение кейс – ситуаций, выполнение манипуляций	ПК 1.6
3.	Профессиональный модуль 1. Организация профессиональной деятельности зубного техника	8	4	4	2	0	0	2	Тестирование	ПК 1.1 – 1.5
4.	Профессиональный модуль 2. Современные технологии изготовления зубных протезов, ортодонтических и челюстно-лицевых аппаратов	94	38	38	54	0	32	2	Тестирование, выполнение манипуляций	ПК 2.1 – 2.3 ПК 3.1 – 3.5
5.	Итоговая аттестация	6	0	0	0	0	0	6	Тестирование	ОК 1-7, 9 ПК 1.1 - 1.6 ПК 2.1 - 2.3 ПК 3.1 - 3.5
6.	Итого:	144/ 144 ЗЕТ	62	62	68	0	38	14		

1 академический час = 1 ЗЕТ

*в случае отсутствия типа деятельности заполняется - «0»

** самостоятельная (внеаудиторная) работа слушателя, в том числе с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий



2.2. Календарный учебный график ДПП ПК «Современные аспекты ортопедической помощи населению»

№ п/п	Наименование модуля, раздела, темы	Вид занятий*	День обучения					
			1	2	3	4	5	6
1 неделя								
1.	Универсальный модуль 1. Общие вопросы профессиональной деятельности специалиста.	Л	6	6	2	0	0	0
		ПЗ	0	0	4	2	0	0
		ПА	0	0	0	2	0	0
		СО	0	0	0	0	0	0
		ДОТ	6	6	2	0	0	0
2.	Универсальный модуль 2. Особенности оказания медицинской помощи в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни.	Л	0	0	0	2	2	2
		ПЗ	0	0	0	0	4	2
		ПА	0	0	0	0	0	2
		СО	0	0	0	0	4	2
		ДОТ	0	0	0	2	2	2
Итого: неделя/день		36	6	6	6	6	6	6
2 неделя								
1	Профессиональный модуль 1. Организация профессиональной деятельности зубного техника	Л	4	0	0	0	0	0
		ПЗ	0	2	0	0	0	0
		ПА	0	2	0	0	0	0
		СО	0	0	0	0	0	0
		ДОТ	4	0	0	0	0	0
2.	Профессиональный модуль 2. Современные технологии изготовления зубных протезов, ортодонтических и челюстно-лицевых аппаратов.	Л	2	2	2	2	2	2
		ПЗ	0	0	4	4	4	4
		ПА	0	0	0	0	0	0
		СО	0	0	4	0	4	0
		ДОТ	2	2	2	2	2	2
Итого: неделя/день		36	6	6	6	6	6	6
3 неделя								
1.	Профессиональный модуль 2. Современные технологии изготовления зубных протезов, ортодонтических и челюстно-лицевых аппаратов.	Л	2	2	6	2	2	2
		ПЗ	4	4	0	4	4	4
		ПА	0	0	0	0	0	0
		СО	4	4	0	4	4	4



		ДОТ	2	2	6	2	2	2
	Итого: неделя/день	36	6	6	6	6	6	6
4 неделя								
7	Профессиональный модуль 2. Современные технологии изготовления зубных протезов, ортодонтических и челюстно-лицевых аппаратов.	Л	2	2	2	2	0	0
		ПЗ	4	4	4	4	4	0
		ПА	0	0	0	0	2	0
		СО	4	0	0	0	0	0
		ДОТ	2	2	2	2	0	0
	Итоговая аттестация		6	6	6	6	0	6
	Итого часов неделю	36	6	6	6	6	6	6

* Л – лекции; ПЗ – практические занятия; ДОТ - самостоятельная (внеаудиторная) работа слушателя, в том числе с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий; СО – симуляционное обучение; ПА – промежуточная аттестация



2.3. Тематический план ДПП ПК «Современные аспекты ортопедической помощи населению»

№ п/п	Наименование раздела, темы	Содержание раздела, темы	Обязательная учебная нагрузка*				
			Теоретические занятия		Практические занятия		
			лекции	в том числе ЭО и ДОТ**	аудиторные	в том числе ЭО и ДОТ**	в том числе симуляционное обучение
1	2	3	4	5	6	7	8
УМ 1.	Универсальный модуль 1. Общие вопросы профессиональной деятельности специалиста						
1.1.	<i>Раздел. Нормативно-правовое обеспечение профессиональной деятельности и постдипломной подготовки специалистов со средним медицинским образованием.</i>						
1.1.1	Основы охраны здоровья граждан в Российской Федерации.	<u>Тема 1.1.1</u> Государственная политика и законы в области охраны здоровья граждан в РФ. Стратегия и Концепция развития здравоохранения в Российской Федерации. Указы президента РФ, касающиеся реформы здравоохранения по демографическим показателям. Государственная политика в области охраны материнства и детства. Классификация медицинской помощи по видам, условиям и формам её оказания. Порядки оказания медицинской помощи и стандарты медицинской помощи. Стандартные операционные процедуры (СОПы), как обязательная часть системы менеджмента качества медицинской помощи. Требования к разработке СОПов. Нормативная база. Обеспечение государственных гарантий оказания бесплатной медицинской помощи гражданам РФ.	2	2	0	0	0



1.1.2	Нормативно-правовое обеспечение постдипломной подготовки специалистов со средним медицинским образованием.	Тема 1.1.2. Модернизация системы дополнительного профессионального образования. Внедрение непрерывного медицинского образования (НМО) в систему постдипломного образования специалистов со средним медицинским образованием. Аккредитация специалистов, этапы аккредитации специалистов здравоохранения со средним медицинским образованием.	2	2	0	0	0
1.2.	Раздел. Участие в обеспечении безопасной среды медицинской организации						
1.2.1	Правовая защита пациента	Тема 1.2.1 Нормативно-правовое регулирование отношений в сфере здравоохранения. Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ (ред. от 05.12.2017) "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации". Трудовое законодательство и иные актов, содержащие нормы трудового права. Права и обязанности средних медицинских работников при оказании медицинской помощи. Должностные обязанности персонала, работающего в зуботехническом производстве. Квалификационная характеристика специалиста зубного техника.	2	2	0	0	0
1.2.2	Коммуникативное взаимодействие в профессиональной деятельности медицинского работника	Тема 1.2.2. Нормы медицинской этики. Общение в профессиональной деятельности среднего медицинского работника. Работа в команде. Межличностные конфликты, предупреждение, пути разрешения. Основные причины, проявления синдрома профессионального выгорания, эмоционального выгорания Основы профилактики и реабилитации.	2	2	4	0	4
1.3.	Раздел. Основные инструменты бережливого производства в деятельности специалистов со средним медицинским образованием.						
1.3.1	Бережливые технологии в здравоохранении	Тема 1.3.1. Бережливое производство – новый инструмент повышения качества и безопасности медицинских услуг. Концепция бережливого здравоохранения.	2	2	0	0	0



		Принципы, методы и подходы, используемые в бережливом производстве. Реализация проектов по улучшению с использованием методов бережливого производства в медицинских организациях, оказывающих первичную медико-санитарную помощь. Понятие о новой модели медицинской организации, оказывающей ПМСП. Критерии новой модели медорганизации (управление потоками пациентов, качество пространства, управление запасами, стандартизация процессов, качество медицинской помощи, доступность медицинской помощи, вовлеченность персонала в улучшения процессов, формирование системы управления, эффективность использования оборудования). Роль специалистов со средним медицинским образованием в процессе внедрения бережливых технологий в медицинской организации.					
1.3.2	Основные методы и инструменты бережливых технологий в медицинской организации.	<u>Тема 1.3.2.</u> Инструменты бережливого производства, понятия, классификация: 5S, VSM, TPM, SMED, кайдзен, SQDCM. Стандартизация работы, организация рабочего пространства, картирование потока создания ценности, защита от преднамеренных ошибок, канбан, всеобщее обслуживание оборудования и визуализация. Зачет по разделу	2	2	0	0	0
1.4	<i>Раздел Информатизация здравоохранения. Применение информационных технологий в деятельности медицинского работника.</i>						
1.4.1	Информационные технологии в профессиональной деятельности.	<u>Тема 1.4.1.</u> Понятие о единой государственной информационной системе в сфере здравоохранения, задачи и функции, структура: а) федеральный регистр медицинских работников; б) федеральный реестр медицинских организаций;	2	2	4	0	0



		<p>в) федеральная электронная регистратура; г) федеральная интегрированная электронная медицинская карта; д) федеральный реестр электронных медицинских документов; е) подсистема ведения специализированных регистров пациентов по отдельным нозологиям и категориям граждан, мониторинга организации оказания специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи и санаторно-курортного лечения; ж) подсистема ведения реестров лекарственных препаратов для медицинского применения; з) информационно-аналитическая подсистема мониторинга и контроля в сфере закупок лекарственных препаратов для обеспечения государственных и муниципальных нужд; и) подсистема автоматизированного сбора информации о показателях системы здравоохранения из различных источников и представления отчетности; к) федеральный реестр нормативно-справочной информации в сфере здравоохранения; л) подсистема обезличивания персональных данных и др. Поставщики и пользователи информации единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения. Информация регионального здравоохранения. Медицинская информационная система «Инфоклиника». Зачет.</p>					
--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--



2. Универсальный модуль 2. Особенности оказания медицинской помощи в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни.							
2.1	Современные принципы медицинского обеспечения населения при ЧС и катастрофах.	Тема 2.1. Определение понятий «чрезвычайная ситуация» и «катастрофа». Медико-тактическая характеристика чрезвычайных ситуаций (ЧС) мирного и военного времени. Защита населения и территорий от ЧС природного и техногенного характера. Единая государственная система предупреждения и ликвидации последствий ЧС. Служба медицины катастроф как функционального звена РСЧС: ее задачи и структура на федеральном, региональном и территориальном уровне. Основные принципы организации медицинского обеспечения населения при ЧС. Этапы медицинского обеспечения работников при чрезвычайных ситуациях в зависимости от фазы развития ЧС. Виды медицинской сортировки, характеристика сортировочных групп.	2	2	0	0	0
2.2	Оказание доврачебной медицинской помощи при неотложных состояниях	Тема 2.2. Критические состояния. Классификация. Понятие о клинической смерти. Ее признаки. Базовый комплекс сердечно-легочной реанимации. Оказание доврачебной помощи при неотложных состояниях в клинике внутренних болезней. Биологическая смерть. Констатация смерти. Правила обращения с трупом.	2	2	4	0	4
2.3	Оказание доврачебной медицинской помощи при неотложных и экстремальных состояниях	Тема 2.3. Оказание доврачебной помощи при кровотечениях и травмах. Оказание доврачебной помощи при коматозных состояниях, острых отравлениях. Оказание доврачебной помощи при экстремальных состояниях. Зачет по УМ.2	2	2	4	0	4



3 Профессиональный модуль 1. Организация профессиональной деятельности зубного техника							
3.1	Современные принципы организации зуботехнического производства. Охрана труда и техника безопасности в зуботехнической лаборатории	Тема 3.1. Занятие 1 Порядки оказания стоматологической помощи взрослому и детскому населению при стоматологических заболеваниях. Структура стоматологической помощи населению. Принципы оказания стоматологической, ортопедической помощи. Подразделения зуботехнической лаборатории. Оборудование. Техника безопасности и охрана труда в зуботехнической лаборатории. Подразделения зуботехнической лаборатории, новое в их оборудовании, оснащении.	2	2	2	0	0
		Тема 3.1 Занятие 2. Организация производства в зуботехнической лаборатории с учетом профессиональных вредностей. Организация рабочего места зубного техника. Документация, регламентирующая получение и списывание материалов, инструментария и оборудования для зуботехнической лаборатории, норма выработки и расценки на зубные протезы. Внутренний контроль качества. <i>Зачет по ПМ1</i>	2	2	2	0	0
4 Профессиональный модуль 2. Современные технологии изготовления зубных протезов, ортодонтических и челюстно-лицевых аппаратов.							
4.1	Современные технологии изготовления несъемных конструкций при дефектах твердых тканей коронок зубов.	Тема 4.1. Современные технологии изготовления вкладок, виниров, штифтовых зубов, культевых конструкций. Используемые материалы. Применение высоких технологий Cerec-1, Cerec-2.	2	2	4	0	0
4.2.	Изготовление несъемных конок, мостовидных и консольных протезов при включенных дефектах зубных рядов.	Тема 4.2. Занятие 1 Современные технологии изготовления восстановительных пластмассовых коронок и мостовидных протезов. Клинико-лабораторные этапы изготовления коронок из пластмассы. Этапы и технологии изготовления временных коронок,	2	2	4	0	0



		применяемые материалы.					
		Тема 4.2. Занятие 2. Современные технологии изготовления мостовидных протезов. Клинико-лабораторные этапы изготовления цельнолитых металлических мостовидных протезов. Способы моделирования окклюзионной поверхности. Методики моделирования промежуточной части. Приемы уменьшения нагрузки на опорные зубы. Приемы и методы эстетического оформления протезов.	2	2	4	0	4
		Тема 4.2 Занятие 3. Современные технологии изготовления металлоакриловых коронок и мостовидных протезов, их разновидности. Клинико-лабораторные этапы изготовления металлоакриловых протезов. Воссоздание цвета при применении пластмасс, фотокомпозитов.	2	2	4	0	4
		Тема 4.2 Занятие 4. Современные технологии изготовления металлокерамических коронок и мостовидных протезов, их разновидности. Клинико-лабораторные этапы изготовления металлокерамических протезов. Воссоздание цвета в керамике.	2	2	4	0	4
		Тема 4.2 Занятие 5. Современные технологии изготовления несъемных мостовидных протезов с опорой на имплантаты.	2	2	4	0	0
4.3	Современные технологии изготовления съемных пластиночных протезов.	Тема 4.3 Занятие 1. Современные технологии изготовления съемных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов. Классификация дефектов зубных рядов. Конструктивные элементы съемных пластиночных протезов. Фиксация и стабилизация съемных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов.	2	2	4	0	4



		Клинико-лабораторные этапы изготовления съемных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов. Оценка качества. Возможные ошибки, их профилактика. Технология изготовления протезов с металлическим, металлизированным и армированным базисом.					
		<u>Тема 4.3 Занятие 2.</u> Виды кламмеров, их расположение в пластиночных протезах. Преимущества и недостатки, технические особенности изготовления съемных конструкций с различными видами фиксации. Постановка искусственных зубов с учетом эстетических требований и анатомо-функциональных особенностей зубочелюстной системы. Моделирование восковой конструкции съемного пластиночного протеза на верхнюю и нижнюю челюсть. Окончательное моделирование протезов. Технологический этап формовки и полимеризации пластмассы. Последовательность отделки протезов. Шлифовка протеза. Полировка протеза.	2	2	4	0	4
		<u>Тема 4.3. Занятие 3</u> Современные технологии изготовления съемных протезов при полном отсутствии зубов. Классификация беззубых челюстей, слизистой оболочки полости рта. Фиксация и стабилизация съемных пластиночных протезов при полном отсутствии зубов. Клинико-лабораторные этапы изготовления съемных пластиночных протезов при полном отсутствии зубов. Анатомические ориентиры для подбора и постановки зубов. Характеристика, подбор и постановка искусственных зубов в артикуляторе. Особенности постановки при прогнатическом, при прогеническом	4	4	4	0	4



		прикусе фарфоровых зубов. Постановка зубов по индивидуальной окклюзионной поверхности. Определение границ базисов протезов на верхнюю и нижнюю челюсти. Форма краев и наружной поверхности базисов протезов после объемного моделирования их воском на клиническом этапе проверки конструкции протеза. Предварительное и окончательное моделирование протезов на беззубые челюсти. Методы моделирования рельефа небных складок.					
		Тема 4.3 Занятие 4 Способы гипсовки моделей в кювету. Технологические этап формовки и полимеризации пластмассы. Последовательность отделки протезов. Шлифовка протеза. Полировка протеза. Оценка качества. Возможные ошибки, их профилактика. Изготовление протезов с двухслойным базисом. Починка съемных пластиночных протезов. Современные методы изготовления пластиночных протезов (литьевое прессование и др.)	2	2	2	0	2
4.4	Современные технологии изготовления бюгельных протезов	Тема 4.4 Занятие 1. Современные технологии изготовления бюгельных протезов. Конструктивные элементы бюгельных протезов (основные и дополнительные), их назначение, характеристика и расположение. Планирование конструкции бюгельного протеза. Параллелометрия моделей челюстей. Устройство параллелометра, методики работы с ним. Способы фиксации бюгельных протезов. Кламмерная, замковая, телескопическая, балочная. Клинико - лабораторные этапы и технологии изготовления цельнолитых бюгельных протезов.	2	2	2	0	2



		<u>Тема 4.4 Занятие 2.</u> Технология изготовления цельнолитого каркаса бюгельного протеза. Бюгельные конструкции с фиксацией на кламмерах, аттачменах, телескопической и балочной системой фиксации. Способы соединения дуги с седлом. Технология дублирования модели. Особенности моделирования каркасов. Постановка искусственных зубов с учетом эстетических требований и анатомо-функциональных особенностей зубочелюстной системы. Изготовление базисов. Обработка протезов.	2	2	2	0	2
		<u>Тема 4.4 Занятие 3.</u> Современные технологии изготовления шин и шин - протезов при заболеваниях пародонта. Механизм передачи жевательного давления. Пути и методы перераспределения нагрузок. Шинирующие элементы. Особенности и правила их конструирования. Шины с многосвязным кламмером и элементами бюгельного протеза.	2	2	2	0	2
4.5	Современные технологии изготовления ортодонтических аппаратов. Протезирование в детском возрасте.	<u>Тема 4.5 Занятие 1.</u> Этиология и классификация зубочелюстных аномалий. Влияние зубочелюстных аномалий на развитие и формирование организма. Клинические проявления перечисленных аномалий. Развитие лица, полости рта и зубов у детей. Особенности строения челюстно - лицевой области у детей. Аномалии развития и деформаций челюсти и зубов. Аномалии прикуса.	2	2	4	0	4
		<u>Тема 4.5 Занятие 2.</u> Принципы изготовления ортодонтических аппаратов. Технология изготовления аппаратов для исправления положения отдельных зубов, для расширения зубной дуги, функционально-направляющих аппаратов.	2	2	2	0	0



		Тема 4.5 Занятие 3. Протезирование у детей. Особенности и своеобразие конструктивного построения зубных протезов у детей.	2	2	2	0	0
4.6	Особенности изготовления челюстно-лицевых аппаратов	Тема 4.6. Травмы и дефекты челюстно-лицевой области. Классификация переломов челюстей и механизм смещения отломков. Классификация аппаратов, применяемых при лечении повреждений и дефектов челюстей. Техника изготовления obturators при расщелинах твёрдого и мягкого нёба, лечебно-профилактических аппаратов (спортивные шины).	2	2	4	0	0
4.7	Литейное зуботехническое производство	Тема 4.7. Организация, оборудование и оснащение литейной лаборатории. Аппараты для плавления и литья сплавов металлов. Методы литья. Литниковая система, принципы установки. Принципы современного точного литья нержавеющей стали и сплавов благородных металлов. Способы компенсации усадки. Правила техники безопасности при работе в литейной лаборатории. Зачет по ПМ2	2	2	2	0	0
Итоговая аттестация			6	0	0	0	0
итого			68	62	76	0	38

*в случае отсутствия типа деятельности заполняется - «0»

** самостоятельная (внеаудиторная) работа слушателя, в том числе с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий

3. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

3.1. Оценка качества освоения программы

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля
<p>ПК 1.1. Осуществлять подготовку стоматологического оборудования и оснащения зуботехнической лаборатории к работе с учетом организации зуботехнического производства.</p> <p>ПК 1.2. Проводить контроль исправности, правильности эксплуатации стоматологического оборудования и оснащения, материалов зуботехнической лаборатории.</p> <p>ПК 1.3. Обеспечивать требования охраны труда, правил техники безопасности, санитарно-эпидемиологического и гигиенического режимов при изготовлении зубных протезов и аппаратов.</p> <p>ПК 1.4. Организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала.</p> <p>ПК 1.5. Вести медицинскую документацию при изготовлении зубных протезов и аппаратов.</p> <p>ПК 1.6. Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Полнота знаний нормативно-правовых актов по осуществлению профессиональной деятельности; - Правильность проведения практических манипуляций; - Правильность использования инновационных технологий в профессиональной деятельности; - Грамотное, аккуратное оформление медицинской документации. 	<ul style="list-style-type: none"> - Тестирование - отработка манипуляций - решение ситуационных задач
<p>ПК 2.1. Изготавливать съемные пластиночные протезы при частичном и полном отсутствии зубов.</p> <p>ПК 2.2. Производить починку съемных пластиночных протезов.</p> <p>ПК 2.3. Изготавливать различные виды несъемных протезов с учетом индивидуальных особенностей пациента.</p> <p>ПК 2.4. Изготавливать литые бюгельные зубные протезы.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Полнота знаний нормативно-правовых актов по осуществлению профессиональной деятельности; - Правильность проведения практических манипуляций; - Правильность использования инновационных технологий в профессиональной деятельности; - Грамотное, аккуратное оформление медицинской документации. 	<ul style="list-style-type: none"> - Тестирование - отработка манипуляций - решение ситуационных задач
<p>ПК 3.1. Изготавливать основные съемные и несъемные ортодонтические аппараты с учетом индивидуальных особенностей пациента.</p> <p>ПК 3.2. Изготавливать фиксирующие и репонирующие аппараты.</p> <p>ПК 3.3. Изготавливать замещающие протезы.</p> <p>ПК 3.4. Изготавливать obturators при расщелинах твердого и мягкого неба.</p> <p>ПК 3.5. Изготавливать лечебно-профилактические аппараты (шины).</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Полнота знаний нормативно-правовых актов по осуществлению профессиональной деятельности; - Правильность проведения практических манипуляций; - Правильность использования инновационных технологий в профессиональной деятельности; - Грамотное, аккуратное оформление медицинской документации. 	<ul style="list-style-type: none"> - Тестирование - отработка манипуляций - решение ситуационных задач



3.2. Форма итоговой аттестации: тестирование, решение ситуационных задач

3.3. Контроль и оценка результатов освоения

3.3.1. Контрольно-оценочные средства по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации

Пример типовых тестовых заданий итоговой аттестации

Выберите один правильный ответ:

Вопрос 1

Площадь производственного помещения на каждого работающего не менее:

А. 3 м²

Б. 4 м²

В. 5 м²

Вопрос 2

Пол в основных помещениях зуботехнической лаборатории покрывают:

А. линолеумом

Б. полимерцементной мастикой

В. керамической плиткой

Вопрос 3

Уборка в зуботехнической лаборатории должна проводиться не менее:

А. 1 раза в день

Б. 2 раза в день

В. 3 раза в день

Вопрос 4

Кислоты, щелочи, бензин, метилметакрилат, ртуть должны храниться:

А. в стандартных сосудах с притертыми пробками

Б. во флягах

В. в бочках из нержавеющей стали

Вопрос 5

Работа с кислотами, щелочами, бензином, метилметакрилатом, ртутью разрешена:

А. только в вытяжных шкафах

Б. на рабочем месте

В. в специальных помещениях

Вопрос 6

Работать с электроприборами нельзя без:

А. заземления

Б. шапочки

В. защитных очков

Вопрос 7

К химическому свойству материалов относится:

А. спаиваемость

Б. стираемость



В. Окисление

Вопрос 8

К технологическим свойствам материалов относится:

- А. ковкость
- Б. усталость
- В. упругость

Вопрос 9

Основу восковой смеси для базисов составляет:

- А. парафин
- Б. пчелиный воск
- В. Церезин

Вопрос 10

Размер пластмассовых зубов в зависимости от цифрового обозначения:

- А. уменьшается с увеличением цифры
- Б. увеличивается вместе с увеличением цифры
- В. не зависит от цифрового обозначения

Вопрос 11

Максимальная температура пламени горелки паяльного аппарата:

- А. 600 С
- Б. 1200 С
- В. 1800 С

Вопрос 12

Флюс при паянии в основном:

- А. предохраняет от окисления спаиваемые поверхности
- Б. растворяет образующиеся оксиды металлов
- В. улучшает текучесть припоя

Вопрос 13

"Вакуумное литье" - это заполнение формы сплавом за счет:

- А. разрежения воздуха в форме
- Б. избыточного давления на сплав
- В. центробежных сил

Вопрос 14

Вещество, которым непосредственно покрывают восковую композицию перед литьем КХС называют:

- А. облицовочным
- Б. упаковочным
- В. Формовочным

Вопрос 15

Зуб человека состоит из:

- А. коронки
- Б. шейки
- В. корня



Вопрос 16

У резцов, клыков и премоляров:

- А. один корень
- Б. два корня
- В. три корня

Вопрос 17

Основное преимущество цельнолитных мостовидных протезов:

- А. эстетичность
- Б. простота изготовления
- В. прочность, надежность

Вопрос 18

Анатомический экватор зуба – это:

- А. наибольший периметр
- Б. наименьший периметр
- В. наибольшая площадь

Вопрос 19

Прикус – это:

- А. аномалия зубных рядов
- Б. характер смыкания зубов в положении центральной окклюзии
- В. характер смыкания челюстей

Вопрос 20

Протез для восстановления разрушенной естественной коронки зуба – это:

- А. вкладка
- Б. полукоронка
- В. искусственная коронка
- Г. штифтовый зуб

Вопрос 21

Основной недостаток пластмассовых коронок:

- А. быстро стираются
- Б. быстро расцементируются
- В. вредны для организма

Вопрос 22

Удержание протеза в полости рта в покое и при разговоре – это:

- А. фиксация
- Б. стабилизация
- В. артикуляция

Вопрос 23

Несъемный протез, в котором опорные части располагаются по обе стороны дефекта зубного ряда – это:

- А. консольный протез
- Б. мостовидный протез
- В. Винир



Вопрос 24

Кламмер (нем.) – это:

- А. крючок
- Б. петля
- В. дуга

Вопрос 25

Длина штифта у штифтового зуба должны быть не менее:

- А. 1/3 длины коронки
- Б. 1/2 длины коронки
- В. полной длины коронки

Вопрос № 26

Одним из путей передачи ВИЧ-инфекции является:

- А. Парентеральный путь
- Б. Воздушно-капельный путь
- В. Фекально-оральный путь
- Г. Контактный - бытовой

Вопрос № 27

Цель транспортной иммобилизации - все кроме:

- А. предупреждение дополнительных повреждений тканей и органов
- Б. обеспечение оттока отделяемого
- В. профилактика шока

Вопрос № 28

Положение пациента при приступе бронхиальной астмы:

- А. горизонтальное, с приподнятым ножным концом
- Б. полусидячее, откинувшись назад
- В. сидя, опираясь руками о колени, или какой –либо твердый предмет
- Г. лежа на боку

Вопрос № 29

Инфаркт миокарда – это:

- А. воспаление сердечной мышцы
- Б. ишемия миокарда
- В. гипертрофия миокарда
- Г. некроз участка сердечной мышцы

Вопрос № 30

Неотложная помощь при обмороке:

- А. придать горизонтальное положение с приподнятым ножным концом, дать понюхать нашатырный спирт, рефлекторное воздействие
- Б. придать положение сидя, выполнить щелочные ингаляции
- В. придать полусидячее положение, положить холод на грудь
- Г. придать горизонтальное положение с приподнятым головным концом, дать понюхать нашатырный спирт

Таблица ответов.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<i>б</i>	<i>а</i>	<i>б</i>	<i>а</i>	<i>а</i>	<i>а</i>	<i>в</i>	<i>а</i>	<i>а</i>		<i>б</i>	<i>а</i>	<i>а</i>	<i>а</i>	<i>А.б.в</i>
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
<i>а</i>	<i>в</i>	<i>а</i>	<i>б</i>	<i>в</i>	<i>а</i>	<i>а</i>	<i>б</i>	<i>а</i>	<i>в</i>	<i>а</i>	<i>б</i>	<i>в</i>	<i>г</i>	<i>а</i>

**Вопросы к итоговой аттестации по ДПП ПК
«СОВРЕМЕННЫЕ АСПЕКТЫ ОРТОПЕДИЧЕСКОЙ ПОМОЩИ НАСЕЛЕНИЮ»**

1. Профилактическая направленность российского здравоохранения.
2. Приоритетные направления развития здравоохранения.
3. Основы медицинского страхования.
4. Первичная медико-санитарная помощь населению (ПМСП), задачи, основные принципы ПМСП.
5. Медицинская этика и деонтология.
6. История и перспективы развития ортопедической стоматологии.
7. Структура стоматологической помощи населению.
8. Должностные обязанности зубного техника Документация зуботехнической лаборатории.
9. Подразделения зуботехнической лаборатории, современное оборудование, оснащение.
10. Организация зуботехнического производства.
11. Организация рабочего места зубного техника.
12. Охрана труда и техника безопасности в зуботехнической лаборатории.
13. Профилактика профессиональных вредностей.
14. Учет, отчетность, анализ работы зубного техника.
15. Правовые аспекты работы зубного техника.
16. Основные конструкционные и вспомогательные материалы.
17. Современные отечественные и зарубежные материалы, применяемых в стоматологии ортопедической.
18. Нормы расходования зуботехнических материалов, применяемых в стоматологии ортопедической и порядок их списания.
19. Организация, оборудование и оснащение литейной лаборатории.
20. Формовочные, паковочные и другие материалы для литейного зуботехнического производства.
21. Основы технологии литья сплавов благородных и неблагородных металлов.
22. Литье на огнеупорных моделях челюстей.
23. Аппараты для плавления и литья сплавов металлов.
24. Правила техники безопасности при работе в литейной лаборатории.
25. Методы литья сплавов металлов.
26. Литниковая система, принципы установки.
27. Принципы современного точного литья нержавеющей сталей и сплавов благородных металлов.
28. Способы компенсации усадки сплавов металлов при литье.
29. Зубная, альвеолярная и базальная дуги на верхней и нижней челюстях. Межалвеолярные соотношения и их значение для протезирования.



30. Зубная, альвеолярная и базальная дуги на верхней и нижней челюстях. Межалвеолярные соотношения и их значение для протезирования.
31. Оклюзионные кривые, окклюзионная поверхность, окклюзионная плоскость, их определение и значение для конструирования зубных протезов.
32. Анатомо-функциональная характеристика коронковой части постоянных зубов верхней и нижней челюстей.
33. Строение зубных рядов и их функциональная обусловленность.
34. Прикус, его разновидности: (возрастные, физиологические, патологические).
35. Пародонт и его функции.
36. Анатомические образования полости рта, верхней и нижней челюсти, имеющие значение для протезирования: контрфорсы, экзостозы, косые линии, торус, форма свода неба, ската альвеолярных отростков.
37. Особенности слизистой оболочки полости рта. Понятия «податливость» и «подвижность» слизистой оболочки полости рта, особенности в строении и свойствах, влияющие на протезирование.
38. Височно-нижнечелюстной сустав, особенности строения и функции в зависимости от вида прикуса и возраста.
39. Жевательные и мимические мышцы, их роль и влияние при ортопедическом лечении.
40. Биомеханика жевательного аппарата: артикуляция, окклюзия, ее виды.
41. Законы артикуляции.
42. Приборы и аппараты, применяемые для фиксации моделей в положении центральной окклюзии, их устройство и правила работы с ними.
43. Современные технологии изготовления вкладок.
44. Технология изготовления виниров.
45. Применение высоких компьютерных технологий.
46. Технология изготовления штифтовых зубов и культевых конструкций.
47. Технология изготовления восстановительных коронок: металлических (штампованных и литых); пластмассовых
48. Технология изготовления цельнолитых несъемных конструкций, их разновидности.
49. Технология изготовления металлоакриловых несъемных конструкций, их разновидности.
50. Технология изготовления металлокерамических несъемных конструкций.
51. Современные технологии изготовления несъемных конструкций с опорой на имплантаты.
52. Классификации дефектов зубных рядов.
53. Конструктивные элементы съемных пластиночных протезов.
54. Фиксация и стабилизация съемных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов.
55. Клинико-лабораторные этапы изготовления съемных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов. Оценка качества. Возможные ошибки, их профилактика.
56. Технология изготовления протезов с металлическим, металлизированным и армированным базисом.
57. Классификации беззубых челюстей, слизистой оболочки полости рта.
58. Фиксация и стабилизация съемных пластиночных протезов при полном отсутствии зубов.
59. Клинико-лабораторные этапы изготовления съемных пластиночных протезов при полном отсутствии зубов.
60. Анатомические ориентиры для подбора и постановки зубов.



61. Характеристика, подбор и постановка искусственных зубов в артикуляторе.
62. Особенности постановки зубов при прогнатическом, при прогеническом прикусе.
63. Методы моделирования базисов протеза, рельефа небных складок. Оценка качества. Возможные ошибки, их профилактика.
64. Изготовление съемных пластиночных протезов с металлизированным базисом.
65. Изготовление съемных пластиночных протезов с армированным базисом.
66. Починка съемных пластиночных протезов.
67. Современные методы изготовления съемных пластиночных протезов (литьевое прессование и др.)
68. Конструктивные элементы бюгельных протезов (основные и дополнительные), их назначение, характеристика и расположение.
69. Кламмерная система Нея.
70. Планирование конструкции бюгельного протеза.
71. Устройство параллелометра, методики работы с ним. Параллелометрия моделей челюстей, способы.
72. Способы фиксации бюгельных протезов.
73. Кламмерная система фиксации бюгельных протезов.
74. Замковая система фиксации бюгельных протезов.
75. Телескопическая система фиксации бюгельных протезов.
76. Балочная система фиксации бюгельных протезов.
77. Клинико-лабораторные этапы и технологии изготовления цельнолитых бюгельных протезов.
78. Клинические аспекты лечения заболеваний тканей пародонта. Ортопедическое лечение заболеваний тканей пародонта.
79. Технология изготовления шинирующих бюгельных протезов, особенности и правила их конструирования.
80. Современные технологии изготовления шинирующих бюгельных протезов.
81. Механизм передачи жевательного давления. Пути и методы перераспределения нагрузок.
82. Шинирующие элементы, особенности и правила их конструирования.
83. Этиология и классификация зубочелюстных аномалий.
84. Классификация ортодонтических аппаратов. Принципы ортодонтического лечения.
85. Современные несъемные и съемные ортодонтические аппараты.
86. Показания к протезированию у детей. Особенности изготовления зубных протезов.
87. Базисные пластмассы. Режим полимеризации. Возможные ошибки и способы их предупреждения.
88. Технология замены воскового базиса съемного пластиночного протеза на пластмассовый.
89. Неотложная помощь при гипертоническом кризе.
90. Неотложная доврачебная помощь при болях в сердце.
91. Неотложная доврачебная помощь при острой сосудистой недостаточности (обморок, коллапс).
92. Неотложная доврачебная помощь при укусе пчелой, змеей.
93. Неотложная доврачебная помощь при анафилактическом шоке, отеке Квинке.
94. Неотложная доврачебная помощь при остром отравлении.
95. Неотложная доврачебная помощь при отморожении, общем переохлаждении.
96. Неотложная доврачебная помощь при тепловом ударе.

97. Неотложная доврачебная помощь при термических ожогах.
98. Неотложная доврачебная помощь при химических ожогах.
99. Неотложная доврачебная помощь при переломе верхних и нижних конечностей.
100. Неотложная доврачебная помощь при электротравме.
101. Неотложная доврачебная помощь при утоплении.
102. Неотложная доврачебная помощь при инородном (в т.ч. живом) теле в ухе.
103. Неотложная доврачебная помощь при носовом кровотечении.
104. Неотложная доврачебная помощь при артериальном кровотечении. Правила наложение жгута.
105. Неотложная доврачебная помощь при венозном кровотечении. Правила наложения жгута.
106. Неотложная доврачебная помощь при синдроме длительного сдавливания.
107. Неотложная доврачебная помощь при отравлении хлором.
108. Неотложная доврачебная помощь при отравлении аммиаком.
109. Неотложная доврачебная помощь при отравлении угарным газом.
110. Неотложная доврачебная помощь при гипертермии у детей.
111. Неотложная доврачебная помощь при проникающем ранении глаза.
112. Неотложная доврачебная помощь при ранении грудной клетки. Виды пневмоторакса.
113. Неотложная доврачебная помощь при травматическом шоке.
114. Неотложная доврачебная помощь при травмах позвоночника, костей таза.
115. Сердечно-легочная реанимация. Критерии оценки эффективности.

3.3.2 Критерии оценки результатов итоговой аттестации (оценка теоретических знаний по тестам)

Процент результативности (правильных ответов)	Качественная оценка индивидуальных образовательных достижений	
	балл (отметка)	вербальный аналог
90-100	5	отлично
80-89	4	хорошо
70-79	3	удовлетворительно
Менее 70	2	не удовлетворительно

Успешно освоившими дополнительную профессиональную программу повышения квалификации считаются слушатели, получившие по результатам итоговой аттестации оценки от «3» (удовлетворительно) и выше.

Оценки за итоговую аттестацию заносятся в протокол заседания аттестационной комиссии.

3.4. Форма документа, выдаваемого по результатам освоения программы

Удостоверение о повышении квалификации.

4. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛОВИЯМ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

4.1. Требования к кадровому обеспечению:

Реализация дополнительной профессиональной программы повышения квалификации специалистов со средним медицинским и фармацевтическим образованием должна обеспечиваться педагогическими кадрами, имеющими высшее медицинское или педагогическое образование.

4.2. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению программы:

Реализация программы повышения квалификации предполагает наличие:

- аудиторий образовательной организации, оснащенных: симуляционными тренажерами для оказания сердечно легочной реанимации; наборами для шинирования и транспортировки при травмах, индивидуальный перевязочный пакет; аптечкой первой помощи; кушеткой; каталкой.

материально-техническое обеспечение зуботехнической лаборатории: зуботехнические столы, микромоторы, электрошпатели, аппарат для замешивания (вакуум-смеситель), фрезерный станок, шлифмотор, набор фрез для обработки металла, набор полиров для окончательной обработки каркаса, пескоструйный аппарат, полимеризатор, набор фрез для обработки пластмассы, полировочный набор для пластмассы и металла.

- материально-техническое обеспечение медицинских организаций города Волгограда и Волгоградской области. Медицинские организации в которых проводится обучение оснащены: шкафами для хранения оборудования и медицинской документации; емкостями для сбора медицинских отходов, мешками для сбора отходов А, Б и В; дезинфицирующими средствами; оборудованием для стерилизации с последующим хранением инструментов и аппаратуры.

Технические средства обучения

п/п	Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий, симуляционных классов в ЦСО	Вид занятий	Наименование оборудования, компьютерного обеспечения др.
1	Система Moodle -специально разработанная для создания качественных online-курсов преподавателями, является пакетом программного обеспечения для создания курсов дистанционного обучения https://elearning.volgmed.ru	Лекция, обучающий вебинар (двустороннее участие); - веб-конференция (одностороннее участие); Тестовое задание	Компьютер, ноутбук, тестовые задания

1. Электронная информационно-образовательная среда является местом взаимодействия между участниками образовательного процесса. В ней размещен доступ к лекциям и тестовым заданиям. Кроме того, куратор курса здесь же проводит фиксацию хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения программы.

Идентификация личности обучающихся применяется при организации деятельности, текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации, итоговой аттестации, оказания учебно-методической помощи обучающимся и иных образовательных процедур (далее – образовательные процедуры) при применении ЭО и ДОТ.

В университете используется система идентификации личности, обучающихся, получающих доступ к электронному информационно – образовательному portalу ВолгГМУ (<https://elearning.volgmed.ru>), позволяющая программными и (или) иными средствами, осуществлять идентификацию личности обучающихся, а также обеспечивающая контроль соблюдения требований образовательных процедур при применении ЭО и ДОТ.

Идентификация личности обучающихся при применении ЭО и ДОТ осуществляется путем использования электронной и (или) визуальной идентификация личности.

2. Система управления обучением (LMS) Moodle установлена на сервере дистанционного образования ВолгГМУ. **Интернет-ссылка на обучающую платформу: <https://elearning.volgmed.ru>.** Система Moodle представляет собой свободное (распространяющееся по лицензии GNU GPL, целью которой является предоставляющее пользователю права копировать, модифицировать и распространять (в т.ч. на коммерческой основе) программы, а также гарантировать, что и пользователи всех производных программ получают вышеперечисленные права) веб-приложение, предоставляющее возможность создавать сайты для онлайн-обучения. Moodle отвечает стандарту SCORM.

3. Для работы в системе Moodle необходимо Internet-соединение. Рекомендуемая скорость подключения - не менее 1 Мбит/сек. Операционная система: Windows, MAC OS, Linux.

4. Браузеры:

- Internet Explorer, минимальная версия - 10, рекомендуемая версия - последняя
- Mozilla Firefox, минимальная версия - 25.0, рекомендуемая версия - последняя
- Google Chrome, минимальная версия - 30.0, рекомендуемая версия - последняя
- Apple Safari, минимальная версия - 6, рекомендуемая версия – последняя.

5. В настройках браузера необходимо разрешить выполнение сценариев Javascript. Также необходимо включить поддержку cookie.

6. Для просмотра документов необходимы: AdobeReader, программы MS Office (Word, Excel, PowerPoint и др.) или OpenOffice.

7. Программное обеспечение QuickTime и Flash player, необходимое для мультимедийных функций.

8. Для регистрации в системе Moodle слушателю необходимо предоставить адрес электронной почты.

4.3. Требования к учебно-методическому и информационному обеспечению программы:

Список рекомендуемой литературы

Основные источники:

1. Арутюнов, С. Анатомия, физиология и биомеханика зубочелюстной системы / под ред. С. Д. Арутюнова, Л. Л. Колесникова, В. П. Дегтярёва, И. Ю. Лебеденко. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 336 с. - ISBN 978-5-9704-6193-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461938.html>

2. Абакаров, С. И. Основы технологии зубного протезирования : учебник : в 2 т. / С. И. Абакаров [и др.] ; под ред. Э. С. Каливрадзяна. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - Т. 1. - 576 с. : ил. - 576 с. - ISBN 978-5-9704-4754-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970447543.html>

3. Брагин, Е. А. Основы технологии зубного протезирования : учебник : в 2 т. / Е. А. Брагин [и др.] ; под ред. Э. С. Каливрадзяна. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - Т. 2. - 392 с. : ил. - 392 с. - ISBN 978-5-9704-4755-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970447550.html>

4. Миронова М.Л. Зуботехническое материаловедение с курсом охраны труда и техники безопасности: учебник / Миронова М.Л., Михайлова Т.М. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 368 с.; ил. – Текст: непосредственный.

5. Демичев, С. В. Первая помощь : учебник / Демичев С. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 192 с. - ISBN 978-5-9704-5039-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450390.html> .

Дополнительные источники:

1. Миронова, М. Л. Изготовление съёмных пластиночных протезов : учебник / Миронова М. Л. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 400 с. - ISBN 978-5-9704-4634-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970446348.html>

2. Смирнов, Б. А. Зуботехническое дело в стоматологии : учебник / Б. А. Смирнов, А. С. Щербаков. - 2-е изд., доп. и перераб. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 336 с. - ISBN 978-5-9704-6214-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462140.html>

3. Новый вариант изготовления съёмных акриловых протезов компрессионным способом [разъёмная пресс-форма (штамп+контрштамп)] посредством применения кюветы двойного винтового дожатия : учебно-методическое пособие / составители Л. Е. Маскадынов [и др.]. — Красноярск : КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого, 2019. — 47 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/131420>

4.Общепрофессиональные аспекты деятельности средних медицинских работников : учеб. пособие / под ред. С.И. Двойникова. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970440940.html>



5. Вёрткин, А. Л. Неотложная медицинская помощь на догоспитальном этапе: учебник / под ред. Вёрткина А. Л. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 544 с. - ISBN 978-5-9704-5166-3. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970451663.html>

6. ГОСТ Р 52623.2-2015. Национальный стандарт Российской Федерации. Технологии выполнения простых медицинских услуг. Десмургия, иммобилизация, бандажи, ортопедические пособия :утв. и введен в действие Приказом Росстандарта от 31.03.2015 N 198-ст; введен в действие с 1 марта 2016 года // СПС КонсультантПлюс. - URL : <http://www.consultant.ru>

Нормативно-правовая документация:

1. Федеральный закон от 21.11.2011 г. №323-ФЗ "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации".

2. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 16.04.2008 № 176н «О номенклатуре специалистов со средним медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения Российской Федерации».

3. Приказ Минздрава России от 10.02.2016 №83н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам со средним медицинским и фармацевтическим образованием».

4. Приказ Минздрава России от 23.07.2010 № 541н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения».

5. Приказ Минздрава России от 29.06.2016 № 425н «Об утверждении Порядка ознакомления пациента либо его законного представителя с медицинской документацией, отражающей состояние здоровья пациента».

6. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 24.12.2020 № 440б утверждения санитарных правил СП 2.1.3678-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к эксплуатации помещений, зданий, сооружений, оборудования и транспорта, а также условиям деятельности хозяйствующих субъектов, осуществляющих продажу товаров, выполнение работ или оказание услуг».

7. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 18.05.2010 № 58 (ред. от 10.06.2016) "Об утверждении СанПиН 2.1.3.2630-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность" (вместе с "СанПиН 2.1.3.2630-10. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы...»).

8. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 09.12.2010 № 163 «Об утверждении СанПиН 2.1.7.2790-10 "Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами» (вместе с «СанПиН 2.1.7.2790-10. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы»).

9. Методические рекомендации МР 3.5.1.0113-16 Ц «Использование перчаток для профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи, в медицинских организациях» (утв. Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей

и благополучия человека, Главным государственным санитарным врачом РФ 2 сентября 2016 г.).

10. Постановление от 20.03.2003 № 22 «О введении в действие санитарно-эпидемиологических правил СП 3.3.2.1248-03 Список изменяющих документов» (в ред. Изменений и дополнений № 1, утв. Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 18.02.2008 № 9).

11. Постановление от 22.10.2013 № 60 «Об утверждении санитарно-эпидемиологических правил СП 3.1.2.3114-13 «Профилактика туберкулеза» Список изменяющих документов (в ред. Постановления Главного государственного санитарного врача РФ от 06.02.2015 № 6)».

12. Постановление от 28.02.2008 №14 «Об утверждении санитарно-эпидемиологических правил СП 3.1.1.2341-08 «Профилактика вирусного гепатита В».

13. СанПиН 3.1.5.2826-10 «Профилактика ВИЧ-инфекции» с изменениями - постановление от 21.07.2016 № 95.

14. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 31.07.2020 г. № 786н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи взрослому населению при стоматологических заболеваниях».

15. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 13.1.2012 г. № 910нт «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи детям со стоматологическими заболеваниями».

Интернет-ресурсы

Ссылки на электронные источники информации:

- 1.Справочная правовая система «Консультант плюс» <http://www.consultant.ru/>
2. Справочная правовая система «Гарант» <https://www.garant.ru/>

Профильные web-сайты Интернета:

1. Министерство здравоохранения РФ –<http://www.rosminzdrav.ru>
2. Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека – <http://www.rospotrebnadzor.ru>
3. Портал информационной поддержки специалистов ЛПУ <https://www.zdrav.ru/>

Стоматологические сайты:

1. « Российский Стоматологический Портал»: <http://www.stom.ru>
2. «Город стоматологов»: <http://www.stomat-burd.Ru>
3. «Инфодент»: <http://www.infodent.ru>
4. «СтомаДент»: <http://www.stomdent.Ru>
5. Русский стоматологический сервер: www.rusdent.com
6. Профессионалы о стоматологии www.dental.site.ru,

Сайты стоматологических изданий

1. ООО «Медицинская пресса» издательство журналов « Зубной техник».
2. «Современная ортопедическая стоматология»: <http://www.zubtech.ru>
3. Сайт газета « Дантист»: <http://www.dantist.Ru>